

#### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цагареишвили Марка Робертовича «Алгоритм оценки функций органов пищеварения крупного рогатого скота и его цифровизация», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Современное ведение отрасли молочного скотоводства требует от ученых и ветеринарных врачей разработки новых технологических подходов для контроля за состоянием здоровья животных и проведения своевременной профилактики болезней животных.

С этих позиций диссертационная работа Цагареишвили Марка Робертовича, направленная на разработку диагностического алгоритма для оценки функций органов пищеварения крупного рогатого скота, доступного для интеграции в различное программное обеспечение, является своевременным и актуальным.

В своей работе автор установил, что болезни органов пищеварения и нарушений метаболического профиля у крупного рогатого скота составляют 36,8 - 50,4% от всех причин выбраковки коров; научно обосновал, разработал и внедрил в молочное скотоводство систему оценки регистрируемых признаков в ходе проведения клинического исследования животного по протоколу. Соискателем создана матрица симптомов и варианты распределения признаков для экспресс-диагностики по нозологическим формам болезней органов пищеварения, что позволяет выявить 100% животных, имеющих клинические признаки болезней органов пищеварения и сократить в 3,4 раза время сбора симптомов на диагностику заболеваний.

Диссертант показал, что преимуществом цифровизации результатов обследования животных является оптимизация сбора и хранения полученных данных, возможность проследить события в жизни животного и обеспечить открытость информации о животном внутри хозяйства.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость выполненной работы не вызывают сомнений. Логичность завершения работы определяется научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями по их использованию.

Автореферат и научные статьи полностью соответствуют заявленной теме и специальности. Материалы диссертации отражены в 9 опубликованных автором научных работах, в том числе 4 статьях в

рецензируемых журналах из списка, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

#### Заключение

Диссертация Цагарейшвили Марка Робертовича является законченной научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе изложены результаты, позволяющие классифицировать их как научно-обоснованные разработки, имеющие существенное значение в области ветеринарной гастроэнтерологии и решении проблемы сохранения продуктивного здоровья и долголетия молочных коров.

Таким образом, диссертационная работа «Алгоритм оценки функций органов пищеварения крупного рогатого скота и его цифровизация», учитывая актуальность выполненных исследований, научную новизну и практическую значимость полученных результатов, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Цагарейшвили Марк Робертович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук, профессор

И.А. Никулин  
20.05.2025 г.

Никулин Иван Алексеевич,  
доктор ветеринарных наук (специальность 06.02.01), профессор  
(гражданин Российской Федерации) ФГБОУ ВО «Воронежский  
государственный аграрный университет имени императора Петра I»,  
профессор кафедры терапии и фармакологии  
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1  
тел.: +7 9191879785  
e-mail: [ianikulin@yandex.ru](mailto:ianikulin@yandex.ru)

